



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

Código: FAD0059

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021

Profesor: CEVALLOS RODRIGUEZ ESTEFANIA DEL ROCÍO

Correo electrónico ecevallosr@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0 | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 48 | | | | 48 |

2. Descripción y objetivos de la materia

Conocimiento de los principios básicos para conseguir un desarrollo sostenible y equilibrado, compatible con la conservación de nuestro medio natural, haciendo énfasis en el principio de prevención y el de corrección de la contaminación o deterioros causados, internalizando los costes de protección.

Es un estudio técnico, objetivo, de carácter pluri e interdisciplinario, que se realiza para predecir los impactos ambientales que pueden derivarse de la ejecución de un proyecto, actividad o decisión empresarial permitiendo la toma de decisiones sobre la viabilidad ambiental del mismo. Constituye el documento básico para la ejecución de un proyecto empresarial. La importancia de la materia radica en el entendimiento y gestión de los proyectos y las actividades técnicas o administrativas empresariales, que sirven para identificar, prevenir e interpretar los impactos ambientales que producirá la actividad proyectada en su entorno o en el ecosistema en caso de ser ejecutada.

Comprende el estudio de las variables y condiciones de las actividades y los procesos de un proyecto que interactúan con el medio ambiente y que pueden considerarse como aspectos ambientales que pueden generar impactos ambientales positivos o negativos en los ecosistemas. Por ello se analizarán las diferentes formas y condiciones de los factores de la actividades antrópicas que interactúan con el medio ambiente, orientado al campo empresarial con un enfoque eminentemente práctico a través de casos de actividades empresariales y ejercicios.

La Evaluación del Impacto Ambiental (EIA) es importante porque brinda al estudiante elementos para conciliar los aspectos ambientales y socioeconómicos, permitiendo reflexionar acerca de la responsabilidad social que tienen las empresas de concienciar a sus integrantes en la misión de transmitir a las nuevas generaciones un entorno limpio, no degradado y en las mejores condiciones posibles de conservación.

Esta materia esta relacionada con las asignaturas que nos ayudan a una buena gestión empresarial como Proyectos, Calidad, Producción y Planificación.

Explicar por qué es importante la Evaluación del Impacto Ambiental. Conocer conceptos generales de Administración del Ambiente. Identificar el impacto en el medioambiente. Comunicar información acerca de los impactos.

3. Contenidos

| | |
|----------|---|
| 1 | La Gestión Ambiental. Conceptos básicos |
| 1.1 | Introducción y Vocabulario (1 horas) |
| 1.2 | Problemas Ambientales y Evolución de la gestión Ambiental (1 horas) |
| 1.3 | El Desarrollo Sustentable, Recursos Naturales. (1 horas) |
| 2 | Marco Legal y Reglamentario |
| 2.1 | El Derecho Ambiental Internacional, Historia y evolución (2 horas) |
| 2.2 | Legislación Ambiental Del Ecuador. (4 horas) |
| 3 | Ciclo de Vida de un Proyecto |
| 3.1 | Proyectos de desarrollo (0 horas) |
| 3.1.1 | Proyectos sociales, de desarrollo y empresariales (2 horas) |
| 3.1.2 | Ciclo de vida del proyecto (1 horas) |

| | |
|----------|---|
| 3.2 | El Estudio de Impacto Ambiental (0 horas) |
| 3.3 | La evaluación de impactos ambientales (2 horas) |
| 3.4 | Planes de manejo ambiental (1 horas) |
| 4 | Impactos Ambientales |
| 4.1 | Principios y fundamentos (1 horas) |
| 4.2 | Línea de base ambiental (2 horas) |
| 4.3 | Clasificación de impactos ambientales (1 horas) |
| 4.4 | Procedimientos de identificación (2 horas) |
| 4.5 | Caracterización y ponderación de los impactos ambientales (2 horas) |
| 5 | Evaluación de Impactos Ambientales |
| 5.1 | Conceptos y Fundamentos (1 horas) |
| 5.2 | Casística de las metodologías de EIA (2 horas) |
| 5.3 | Metodologías y criterios de selección (3 horas) |
| 5.4 | Ecuaciones de evaluación de impactos ambientales (3 horas) |
| 6 | Planes de Manejo Ambiental |
| 6.1 | Principios generales (1 horas) |
| 6.2 | Planificación del ciclo de vida de la actividad (3 horas) |
| 6.3 | Programas del plan de Manejo Ambiental (4 horas) |
| 6.4 | Normalización y certificación (1 horas) |
| 6.5 | La norma ISO 14001:2004. (7 horas) |

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia | Evidencias |
|--|---|
| af. Establecer sistemas de control | |
| -- Detectar Riesgos y problemas ambientales en el proceso productivo, productos y servicios.- Integrar el control ambiental al sistema de control general de la empresa con la definición de estándares de producción más limpia | -Trabajos prácticos - productos |
| ag. Promover la innovación tecnológica | |
| -Identificar soluciones específicas para evitar o minimizar problemas ambientales asociados a los procesos, productos y servicios. | -Evaluación escrita -Investigaciones |
| bj. Realiza aprendizaje continuo para desarrollar nuevas competencias. | |
| -Desarrollar programas y espacios orientados a la Ética y la Responsabilidad Social | -Evaluación escrita |

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Investigaciones | Análisis de ciclo de vida de los proyectos | | APORTE DESEMPEÑO | 1 | Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20) |
| Trabajos prácticos - productos | Avance preliminar de la Evaluación de Impactos Ambientales empresariales | | APORTE DESEMPEÑO | 4 | Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20) |
| Trabajos prácticos - productos | Avance parcial de Evaluación Impactos Ambientales empresariales | | APORTE DESEMPEÑO | 5 | Semana: 13 (14/12/20 al 19/12/20) |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo final Evaluación Impactos ambientales empresariales | | EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021) |
| Evaluación escrita | Evaluación final:cuestionario | | EXAMEN FINAL SINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021) |
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo final Evaluación Impactos ambientales empresariales | | SUPLETORIO ASINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021) |
| Evaluación escrita | Evaluación final:cuestionario | | SUPLETORIO SINCRÓNICO | 10 | Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021) |

Metodología

Dadas las circunstancias atípicas que estamos viviendo en estos momentos de pandemia, el presente ciclo se llevará de la siguiente manera: las clases estarán planificadas y desarrolladas en el campus virtual, de manera que los estudiantes podrán acceder al

contenido de la misma desde esta plataforma. Las clases sincrónicas se llevarán a cabo durante los horarios establecidos, estas clases serán grabadas y subidas igualmente en el campus virtual, así podrán revisar dichas clases el momento que les sea posible. Igualmente es importante que ingresen a la plataforma virtual para que se realicen las actividades y tareas planteadas de forma asincrónica. Además estarán abiertos otros canales de comunicación como el chat estudiantil, el correo institucional y la red de WhatsApp.

Se pretende impulsar la activa participación de los estudiantes para el desarrollo de trabajos prácticos a realizarse, además a lo largo del ciclo cada grupo realizará una Evaluación de Impactos ambientales de una actividad empresarial específica así podrá complementarse los resultados del aprendizaje a través de la implementación de los conocimientos relacionados a toda la materia.

Criterios de Evaluación

El aporte de desempeño corresponde a tareas que serán evaluadas de acuerdo a la coherencia y fundamentos planteados. El Examen final consistirá en una nota dividida en un examen sincrónico y asincrónico. Las notas del aporte serán revisadas conjuntamente con los estudiantes antes de registrar las notas en el sistema de gestión universitaria

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|------------------------|---------------|---|------|---------------|
| SANCHEZ LUIS ENRIQUE | EcoeEdiciones | EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES | 2011 | 958-64-8733-4 |
| Robert A. Corbitt | Mc-Graw Hill | Manual de referencia de la Ingeniería Ambiental | 2003 | |
| Miguel Angel Rodriguez | Gestión 2000 | Dirección Medioambiental de la Empresa | 1998 | |
| CONESA FDEZ.-VITORA | Mundiprensa | Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Medioambiental | 1997 | |

Web

| Autor | Título | URL |
|------------------------|---|---|
| Martinez Fajardo CE | Responsabilidad social empresarial: una | http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121- |
| Liana Carolina Ovalles | Contribución de la ética ambiental y | http://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index. |

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

| Autor | Título | URL |
|---------------------------|--|---|
| Andreina Gonzales Ordoñez | La gestión ambiental en la competitividad de las pymes | https://aes.ucf.edu.cu/index.php/aes/article/view/99/135 |

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **16/09/2020**

Estado: **Aprobado**